

Dříve než začnete zacházet se zbraní, seznamte se s tímto návodem a zvláště s následujícími bezpečnostními pokyny.

Nesprávné a nedbalé zacházení se zbraní může způsobit neúmyslný výstřel, který může mít za následek zranění, smrt nebo škodu na majetku. Stejně následky mohou mít svévolné úpravy, koroze nebo používání nepředepsaných nebo poškozených nábojů. V těchto případech nemůže výrobce nést za vzniklé následky odpovědnost.

Předtím, než byla tato zbraň dána do prodeje, byla přezkoušena, pečlivě prohlédnuta a zabalena. CZ nemůže kontrolovat zacházení se zbraní potom, co opustí továrnu. Proto si při koupi této zbraně ověřte, že je nenabitá a nepoškozená.

Tato příručka s instrukcemi by měla být vždy ke zbraní přiložena a to i v případě, že ji někomu půjčíte nebo prodáte.

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	30	Možnosti individuálního přizpůsobení	35
NÁZVOSLOVÍ A POPIS ZBRANĚ	32	Sejmutí ramenní opěry	35
POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ	33	POKYNY PRO ÚDRŽBU	36
Střelivo	33	Rozborka pro čištění	36
Vztyčení ramenní opěry	33	Čištění zbraně	37
Sklopení ramenní opěry	33	Čištění vývrtu a nábojové komory	37
Vyjmutí zásobníku	33	Čištění ostatních částí zbraně	37
Plnění zásobníku	33	Čištění plastových zásobníků	38
Nabíjení zbraně	34	Konzervace	38
Nastavení režimu střelby	34	Nakládání s odpady	38
Zajištění zbraně	34	ODSTRAŇOVÁNÍ FUNKČNÍCH ZÁVAD	39
Přebíjení během střelby	34	SEZNAM SOUČÁSTEK	40
Vybíjení zbraně	35	SEZNAM OBRÁZKŮ	41
Nastavení mířidel	35		

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Dbejte dodržování bezpečnostních pokynů pro bezpečnost vaši a bezpečnost ostatních.

1. Vždy zacházejte se svou zbraní, jako kdyby byla nabitá.
2. Nikdy svou zbraní nemiřte na cokoli, na co nemíníte střílet.
3. Nikomu nevěřte, že zbraň není nabitá.
4. Než zbraň odložíte nebo předáte jiné osobě, vždy se přesvědčte, že není nabitá.
5. Zbraň přechovávejte nenabitou, se spuštěným bicím mechanismem.
6. Nikdy nepoužívejte zbraň k jinému účelu než ke střelbě.
7. Nikdy nenechávejte zbraň nataženou a nabitou bez dozoru.
8. Před nabitím zbraně se přesvědčte, že vývrt hlavně, komora a závěr jsou čisté a bez překážek. Zbraň znečištěnou od střelby co nejdříve vyčistěte.
9. Nestřílejte ze zbraně, pokud si nejste jisti střelivem, které používáte. Nepoužívejte neoznačené nebo ručně přebíjené střelivo neznámého původu, střelivo s naprasklou, deformovanou nebo promáčknutou nábojnicí nebo střelou vykazující známky poškození. Přebíjení je odborná činnost a nesprávně (chybně) přebíjené střelivo může být extrémně nebezpečné. Výsledkem může být těžké poškození/zničení zbraně a vážná zranění či smrt střelce i dalších osob. Používejte pouze čisté, suché, originální továrně vyrobené střelivo vysoké kvality v dobrém stavu, příslušné pro ráži vaší zbraně.
10. Před střelbou nebo během střelby nepijte alkoholické nápoje a neužívejte drogy.
11. Pokud to okolnosti umožní, používejte při střelbě chrániče sluchu a ochranné střelecké brýle.
12. Když je zbraň nabitá, mějte pojistku v poloze zajištěno až do okamžiku, kdy jste připraveni ke střelbě. Při odjišťování mířte do bezpečného prostoru.
13. Nablokujte výhozné okénko a dbejte na to, aby nikdo nepřekážel ve směru vyhozené nábojnice.

14. Nemačkejte spoušť a nedávejte prsty do lučičku spouště, pokud nemíříte na cíl a nejste připraveni střílet.
15. Než stisknete spoušť, ještě jednou si zkontrolujte váš cíl a prostor za ním. Střela může letět skrze nebo mimo váš cíl ještě několik stovek metrů.
16. Nikdy nestřílejte na tvrdý povrch jako je kámen nebo na vodní hladinu.
17. Nestřílejte ze zbraně poblíž zvířete, pokud není na tento hluk vycvičeno.
18. Pokud držíte zbraň, nikdy se neoddávejte "hrubým žertům".
19. Selhání výstřelu: V případě, že nedojde k výstřelu, držte zbraň namířenou na cíl nebo do bezpečného prostoru a počkejte třicet sekund. Pokud nastal zpožděný zápal, náboj do třiceti sekund vystřelí. Jestliže k výstřelu nedojde, vyjměte náboj z hlavně a prohlédněte jej. Je-li otisk od úderníku na náboji slabý nebo žádný, nechte před další střelbou zbraň prohlédnout kvalifikovaným zbrojířem.
20. Před čistěním, skladováním nebo dopravou se vždy přesvědčte, že vaše zbraň není nabita. Nevystřelené střelivo vyjměte ze zbraně a bezpečně uložte v souladu se zákonnými předpisy.
21. Zbraň a střelivo přechovávejte v odděleném a uzamčeném prostoru mimo dosah a dohled dětí a nepovolaných osob. Vždy chraňte střelivo před zdrojem tepla a otevřeným ohněm.
22. Nikdy neupravujte součástky zbraně. Můžete tak závažným způsobem narušit její správnou funkci nebo bezpečnost.
23. Pamatujte, že koroze, použití vadných nábojů, pád zbraně na tvrdý povrch nebo jiné "hrubé zacházení" může způsobit poškození, které nemusí být na první pohled patrné. Pokud k něčemu takovému dojde, nechte zbraň prověřit u odborníka.

NÁZVOSLOVÍ A POPIS ZBRANĚ

Názvy základních částí zbraně používané v tomto návodu jsou uvedeny na obrázku 1 na vnitřní straně obálky. Názvy všech součástek jsou uvedeny v kapitole *Seznam součástek*.

CZ SCORPION EVO 3 S1 je univerzální, lehká, ruční zbraň jednotlivce umožňující střelbu jednotlivými ranami. V základním provedení je zbraň opatřena sklopnou ramenní opěrou, která umožňuje střelbu z ramene. Je-li ramenní opěra sklopena, je možno střílet z volné ruky. Účinná střelba z ramene je do 250 m a z ruky do 50 m.

Ke zbrani se dodávají plastové dvouřadé zásobníky s dvouřadým vyústěním o kapacitě 20 nábojů. Po vystřelení posledního náboje ze zásobníku zůstane závěr zachycen na záchytu závěru. K rozebírání zbraně pro čištění a konzervaci není třeba žádné demontážní nářadí. Na zvláštní požadavek lze dodávat příslušenství jakými jsou tlumič hluku výstřelu, několik typů svítilen včetně rychloupínacích držáků, laserové značkovače, taktické rukojeti nebo kolimátory. Mezi charakteristické vlastnosti zbraně patří:

- dobré vyvážení zbraně zaručuje pohotové a snadné zamerování
- snadná montáž příslušenství na upínací drážky dle MIL-STD-1913
- snadno ovladatelné a dobře přístupné ovladače v oboustranném provedení
- snadná demontáž pro čištění a běžnou údržbu, proveditelná bez jakéhokoliv nářadí
- vysoká přesnost střelby
- vysoká životnost
- vysoká funkční spolehlivost za všech podmínek používání i při použití střeliva od různých výrobců
- možnost individuálního přizpůsobení (nastavitelná pažbička, natahovač lze zamontovat z pravé i levé strany, délkově regulovatelná pažba s možností úplného sejmutí)
- ústí hlavně u provedení Carbine je opatřeno závitem pro upevnění ústových zařízení (kompenzátor zdvihu, tlumič hluku, tlumič plamene apod.)

POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Střelivo

Vždy používejte střelivo dovoleného výrobního provedení, které splňuje normy stanovené pro výrobce střeliva a je schváleno organizací CIP (Mezinárodní organizace pro zkoušení ručních palných zbraní a střeliva), případně SAAMI (americká norma pro zbraně a střelivo). Použití jiných nábojů může způsobit poškození zbraně nebo zranění střelce. Při použití továrního střeliva se standardní rychlostí je používání zbraní České zbrojovky a.s. bezpečné. Zkontrolujte střelivo, které hodláte použít, abyste měli jistotu, že odpovídá ráži vaší zbraně. Komerčně vyráběné střelivo má u každého náboje označení ráže jasně vyznačeno na dně, případně okolo dna nábojnice.

Poznámka: Náboje s jiným než oválním tvarem střely předem funkčně ověřte.

Vztyčení ramenní opěry

Uchopte zbraň, mírně ramenní opěru zatlačte směrem dolů a vyklepte z boční polohy směrem dozadu. Po vztyčení ramenní opěry dojde k zaskočení tlačítka do drážky a opěra se zafixuje proti nechtěnému sklopení. Uchopením za opěrnou část a zatažením směrem dozadu lze ramenní opěru vysunout a nastavit délkově. Při zasouvání a vysouvání opěry zpět je nutné stlačit polohovač ramenní opěry (obr. 2).

Sklopení ramenní opěry

Jednou rukou pevně uchopte zbraň. Palcem druhé ruky stlačte rýhovanou část západky opěry (obr. 3) a následně opěru sklopte na pravou stranu ve směru střelby až do krajní polohy, kdy dojde k jejímu zachycení.

Vyjmutí zásobníku

Jednou rukou uchopte zbraň za rukojeť a druhou rukou zásobník. Palcem stiskněte záchyť zásobníku (obr. 4) a současným tahem směrem dolů zásobník vyjměte. Rychlým způsobem vyjmutí zásobníku je přímé zatlačení záchyty zásobníku prstem střelce ruky.

Plnění zásobníku

Zásobník uchopte do ruky ústím nahoru. Položte náboj na podavač dnem k zadní stěně zásobníku a stlačte jej dolů, až zapadne pod hubici zásobníku (obr. 5). Další náboj umístěte na předcházející a zasuňte stejným způsobem.

Počet nábojů v průhledném plastovém zásobníku můžete snadno sledovat po celou dobu jeho plnění. Nepokoušejte se však překročit kapacitu zásobníku - mohlo by to způsobit vadné podání prvního náboje do komory.

Nabíjení zbraně

PŘI NABÍJENÍ MĚJTE ZBRAŇ VŽDY ZAMÍŘENOU DO BEZPEČNÉHO PROSTORU!

Plný zásobník vsuňte do zbraně a ujistěte se, že je zachycen záchytem zásobníku.

Odjistěte zbraň přestavením ovladače (pojistky) do polohy umožňující střelbu.

Uchopte zbraň jednou rukou za rukojeť a druhou rukou uchopte hmatník natahovače, umístěný na levé (pravé) straně předpažbí. Závěr natáhněte směrem dozadu až na doraz a vypusťte (obr. 6). Přitom se natáhne kládívko a do komory se zasune náboj. Nyní je zbraň připravena ke střelbě. Pokud nehodláte bezprostředně střílet, zajistěte zbraň způsobem popsáným v části *Zajištění zbraně*.

Nastavení režimu střelby

Střílet jednotlivými ranami lze po přestavení ovladače (pojistky) do polohy "I". Po stisknutí spouště dojde k výstřelu jednoho náboje. Po uvolnění spouště a jejím opětovném stisknutí dojde k dalšímu výstřelu.

Zajištění zbraně

Přestavte ovladač (pojistku) do polohy označené "0". Tím zablokujete spoušťový mechanismus takže není možné stisknout spoušť (obr. 7).

Přebíjení během střelby

Po vystřelení posledního náboje zůstane závěr v zadní poloze (střelecká pohotovost). Vyjměte prázdný zásobník a vsuňte naplněný. Natáhněte závěr kousek dozadu a vypusťte jej nebo stlačte záchyt závěru (obr. 8). Zbraň je opět nabitá a připravena ke střelbě.

Vybíjení zbraně

ZAMIŘTE DO BEZPEČNÉHO PROSTORU!

- vyjměte zásobník
- odjistěte zbraň přestavením ovladače (pojistky) do polohy umožňující střelbu
- natáhněte závěr do zadní polohy a přesvědčte se, že je nábojová komora prázdná (vykloněním natahovače směrem nahoru je možné natažený závěr zafixovat v zadní poloze a umožnit tak provedení kontroly nábojové komory další osobou)
- vypusťte závěr dopředu
- stiskněte spoušť (rána jistoty)

Nastavení mířidel

Zbraň byla ve výrobním podniku nastřelena na vzdálenost 25 metrů tak, že střední bod zásahu se přibližně shoduje se záměrným bodem. Případnou korekci zásahů lze provést bočním nebo výškovým nastavením hledí.

Možnosti individuálního přizpůsobení

Poloha pažbičky určující vzdálenost mezi rukou a spouští může být snadno přizpůsobena konkrétním potřebám uživatele. Pažbičku lze horizontálně posunovat po povolení šroubu pažbičky. Po přenastavení pažbičky je nutné její polohu zajistit dotažením šroubu.

Hmatník natahovače závěru může být zamontován z pravé nebo levé strany. Tato změna se provádí úplným vysunutím a otočením táhla závěru, se kterým je hmatník pevně spojen. Před úplným uvolněním táhla je nutné vyjmout kolík předpažbí a jeho otvorem zatlačit na pružinu táhla, která ho pojišťuje proti vypadnutí.

Sejmutí ramenní opěry

V případě potřeby je možné ramenní opěru zcela sejmut. Ramenní opěru před sejmutím uveďte do částečně sklopené polohy a zbraň opřete kompenzátořem o podložku. Prstem jedné ruky stiskněte demontážní tlačítko, dlaní druhé ruky zatlačte na spodní plochu kloubu ramenní opěry a následně ji vysuňte z drážek směrem nahoru (obr. 9).

Při zpětné montáži opěry nejprve stiskněte demontážní tlačítko a poté zasuňte základnu ramenní opěry do drážek v zadní části pouzdra směrem shora dolů. Po dotlačení do krajní spodní polohy dojde ke slyšitelnému zapadnutí tlačítka do otvoru, čímž se celá opěra zafixuje.

Poznámka:

Obtížnější sejmutí pažby je nastaveno z důvodu vymezení vůle kloubu pro lepší střelecký komfort uživatele. Před zpětným nasazením opěry je vhodné plochy pouzdra namazat konzervačním prostředkem ke snížení třecí síly (např. grafitovou vazelinou). Vždy používejte výhradně přípravky určené pro plasty!

POKYNY PRO ÚDRŽBU

Rozborka pro čištění

1. ZAMIŘTE DO BEZPEČNÉHO PROSTORU!
2. Vyjměte zásobník.
3. Vztýčte ramenní opěru.
4. Odjistěte zbraň přestavením ovladače (pojistky) do polohy umožňující střelbu.
5. Závěr pomocí natahovače přesuňte do zadní polohy a následně jej zafixujte vyklopením natahovače směrem nahoru (obr. 10). Závěr tak zůstane bezpečně zachycen v zadní poloze.
6. Jednou rukou pevně uchopte zbraň za rukojeť. Palcem druhé ruky zatlačte na přední oblast pouzdra spouštědla a následně zatlačte na vystupující konec rozborného čepu (obr. 11). Poté rozborný čep zatažením z opačné strany vysuňte až na doraz. Uchopte pouzdro spouštědla v místě šachty zásobníku, mírný zatažením dozadu a pak směrem dolů pouzdro ze zbraně vyjměte.
7. Palcem ruky posuňte závěr mírně dozadu a následně závěr vyklopte směrem dolů. Poté je možné závěr úplně i s vratnou pružinou vyjmout ze zbraně.

Potud provedená rozborka pro běžnou údržbu stačí. Při rozebírání zbraně dbejte na to, aby žádná součástka nebo pružina nemohla být vymrštnuta, ztracena nebo aby nezpůsobila zranění.

UPOZORNĚNÍ: Žádné další díly nedemontujte. Pokud se domníváte, že zbraň vyžaduje seřízení nebo opravu, svěťte ji odborné dílně!

Čistění zbraně

Čistěte zbraň

- po každém použití
- po každém navlhnutí
- co nejdříve po střelbě
- v mírných klimatických podmínkách nejméně jednou za rok
- v náročných klimatických podmínkách nejméně jednou měsíčně

Čistění vývrtu a nábojové komory

Pokud nebylo ze zbraně stříleno nebo bylo vystřeleno jen několik nábojů, vytírejte vývrt a nábojovou komoru suchým hadříkem navlečeným do vytěraku. Hadříky vyměňujte tak dlouho, až bude poslední kousek čistý. Pokud je vývrt silně znečištěn, naneste do něj a do komory kartáčkem čisticí roztok, nechte asi 10 minut působit (doba působení se může u různých čisticích prostředků lišit) a vyčistěte kartáčkem. Vysušte vývrt a komoru čistým hadříkem a zkontrolujte, zda byly všechny spaliny odstraněny. V případě potřeby postup opakujte.

Vytěrák i kartáček zasouvejte do hlavně od komory, abyste nepoškodili ústí hlavně. Kartáček protlačujte celou hlavní, než změňte směr pohybu. Pokud byste změnili směr pohybu s kartáčkem v hlavní, mohl by se kartáček v hlavní vzpříčit.

U provedení CZ SCORPION EVO3 S2 MICRO používat na matice hlavně při čištění přiloženou škrabku.

Čistění ostatních částí zbraně

Ostatní kovové části zbraně čistěte suchým hadříkem, starým kartáčkem na zuby, mosazným kartáčkem nebo dřevěnou škrabkou. Při čištění můžete použít i konzervační olej. Nikdy však nepoužívejte roztok určený pro čištění vývrtu! Ten by mohl zůstat ve spárách mezi součástkami a po delší době způsobit korozi. Přesvědčte se, že zbytky hadříku nebo štětiny z kartáčku neuvízly v žádné části zbraně.

Čištění plastových zásobníků

V případě silnějšího znečištění zásobníků (při použití zbraně v náročných klimatických podmínkách - prach, bláto, aj.) případně při nutnosti zásobníky pouze ošetřit (po dlouhodobém používání či skladování bez čištění) je plně vyhovující, po předchozí demontáži zásobníků, plastové díly sestavy zásobníku oprat v saponátu, osušit a poté ponechat doschnout volně na vzduchu. Před zpětným sestavením zásobníku není nutné díly jakkoliv konzervovat. Konzervovat není nutné ani již sestavené zásobníky.

Konzervace

Vývrt, nábojovou komoru a všechny přístupné kovové součásti po vyčištění do sucha potřete hadříkem zvlhčeným v konzervačním oleji nebo použijte olej ve spreji. Pro správnou funkci zbraně je nezbytné olej nanést na mazací místa (viz. vyobrazení na vnitřní straně obálky). Přebytečný olej setřete.

Před střelbou vytřete vývrt do sucha. Používáte-li zbraň při nízkých teplotách, odstraňte olej ze všech přístupných částí nebo použijte speciální mazadlo určené pro tyto podmínky. Husté konzervační prostředky jako např. vazelínu používejte jen pro dlouhodobé skladování v náročných klimatických podmínkách a před použitím ji důkladně odstraňte ze všech částí zbraně.

Nakládání s odpady

Materiály výrobku a obalu nemají při správném používání žádné negativní dopady na zdraví člověka ani životní prostředí. V případě nutnosti odstranění výrobku nebo jeho obalu platí, že kovové součásti (ocel a barevné kovy), plasty, dřevo, papír a lepenka se ukládají odděleně do sběrných nádob k tomu určených.

ODSTRAŇOVÁNÍ FUNKČNÍCH ZÁVAD

Při správném používání a údržbě je pravděpodobnost vzniku závad minimální. Pokud tato situace přesto nastane, řiďte se následujícími pokyny.

POZOR - pokud vznikne při střelbě závada funkce, mimořádně se zvyšuje pravděpodobnost nechtěného výstřelu. Proto při odstraňování závady důsledně dodržujte dříve uvedené bezpečnostní pokyny. Mířte neustále do bezpečného prostoru, neotáčejte zbraň proti sobě ani proti jiným osobám, nedávejte ruce před ústí hlavně!

Závada	Pravděpodobná příčina	Způsob odstranění
Nepodání náboje do komory nebo nedovření závěru	Zásobník není dostatečně zasunut nebo je poškozený. Zbraň nebo náboje jsou znečištěny.	Zasuňte řádně zásobník nebo použijte jiný. Vyčistěte zbraň a náboje do sucha, případně je lehce namažte.
Selhač	Použitý náboj je vadný. Znečištěný otvor pro úderník nebo nevhodné mazadlo při nízké okolní teplotě.	Postupujte podle bodu 19 bezpečnostních pokynů. Předejte zbraň k vyčištění zbrojíři, případně použijte mazadlo pro nízké teploty.
"Slabá rána"	Náboj byl aktivován, ale v nábojnici nebyl prach nebo byl navlhlý.	Vybijte zbraň a přesvědčte se, zda střela neuvízla v hlavni. Případný další výstřel by mohl vážně poškodit hlaveň!
Nevyhození	Znečištěná nábojová komora, vytahovač nebo náboje, případně použití nevhodného mazadla při nízké teplotě.	Vyčistěte zbraň do sucha, případně lehce namažte vhodným mazadlem. Používejte nové, čisté střelivo.
Při střelbě zůstává závěr v zadní poloze	Znečištění závěru, vodicích lišt.	Vyčistěte zbraň do sucha, případně lehce namažte vhodným mazadlem.

Pokud nelze závadu odstranit žádným z výše uvedených způsobů, svěťte zbraň k prohlídce a opravě odborné dílně.

SEZNAM SOUČÁSTEK

1 Kompenzátor *	30 Závěr	59 Přerušovač
2 Matice hlavně	31 Pružina blokace	60 Čep pojistky
3 Hlaveň *	32 Blokace	61 Kolík čepu pojistky
4 Západka kompenzátoru	33 Úderník	62 Kolík hmatníku spouště
5 Izolační kroužek	34 Vodicí trn	63 Vložka spouště
6 Předpažbí	35 Vratná pružina	64 Pružina západky kladívka
7 Kolík předpažbí	36 Nárazník	65 ---
8 Poutko přední (2x)	37 Podložka vratné pružiny	66 Muška
9 Pouzdro	38 Kolík záchyty zásobníku	67 Hledí
10 Táhlo a hmatník	39 Záchyt zásobníku	68 Pružina spouště
11 Šroub pouzdra krátký (4x)	40 Pružina záchyty zásobníku	69 Pružina západky opěry
12 Šroub pouzdra dlouhý (2x)	41 Rozborný čep	70 Tubus opěry
13 Šroub pouzdra střední	42 Pouzdro spouštědla	71 Západka opěry
14 Šroub pažbičky	43 Pružina střelecké pohotovosti	72 Kolík kloubu
15 Ovladač pravý	44 Střelecká pohotovost	73 Kolík polohovače
16 Dno zásobníku	45 Čep vyhadzovače	74 Kolík opěry
17 Západka dna zásobníku	46 Vyhazovač	75 Ramenní opěra
18 Podavač	47 Spoušťový kontejner	76 Polohovač ramenní opěry
19 Plášť zásobníku	48 Šroub kontejneru	77 Pružina polohovače
20 Pružina zásobníku	49 Šroub ovladače (2x)	78 Kolík západky opěry
21 Pružina úderníku	50 Pružina bicího mechanismu	79 ---
22 Kloub	51 Ovladač levý	80 Pružina demontážního tlačítka
23 Pažbička	52 Čep kladiva	81 Demontážní tlačítka
24 Kolík uzávěru (2x)	53 Kladivo	
25 Přední uzávěr trnu	54 Čep spouště	
26 Čep vyťahovače	55 Páka blokace	
27 Vytahovač	56 Spoušť	
28 Pružina vyťahovače	57 Hmatník spouště	
29 Podložka pružiny vyťahovače	58 Pružina kladiva	

* Takto označené součástky jsou u jednotlivých provedení odlišné, případně u některých provedení zcela chybí.

SEZNAM OBRÁZKŮ

1. Názvosloví hlavních dílů
2. Zasouvání ramenní opěry
3. Sklápění ramenní opěry
4. Vyjmutí zásobníku
5. Plnění zásobníku
6. Nabíjení zbraně
7. Pohled na zajištěnou zbraň
8. Stlačení záchyty závěru
9. Sejmutí ramenní opěry
10. Zachycení závěru v otevřené poloze
11. Zatlačení rozborného čepu

Výrobce si ponechává právo provést změny, které považuje za nezbytné pro vylepšení svých modelů, nebo aby vyhověl požadavkům výrobní nebo obchodní povahy.